

新型冠狀病毒疾病 (COVID-19)

本文件解答了關於SARS-CoV-2（即引起COVID-19的病毒）的抗體或血清檢測的常見問題。需要注意的是，這些資訊將會變化和更新，所以一定要經常查看最新資源（如關於SARS-CoV-2檢測的[FDA網頁](#)），以獲得最近的更新資訊。

1. 血清檢測和病毒檢測有什麼區別？

血清檢測不能診斷出活躍性COVID-19感染，但可以提供過去感染的資訊。它們是一種血液測試，用來檢查當身體對感染做出反應時體內產生的蛋白質（抗體）。另一方面，病毒檢測通過一種稱為聚合酶鏈反應（PCR）的技術來檢測病毒的RNA，或者有時通過檢測病毒的蛋白質（抗原體檢測）來檢測出病毒的存在。這些病毒檢測可以通過鼻腔或咽喉的拭子樣本來診斷活躍性感染。

2. 感染者需要多長時間產生抗體？

通常情況下，當一個人出現COVID-19症狀後，他們的身體需要一到三個星期才能產生抗體，有些人可能需要更長的時間。根據患者開始感染的時間和進行檢測的時間，血清檢測可能無法在目前感染COVID-19的患者體內找到抗體。

3. 血清檢測可以用來判斷我現在是否患有COVID-19嗎？

不能。血清檢測不能確定你目前是否患有COVID-19；這項檢測是檢測身體對病毒所產生的有抗體，但不能確定是否感染。在感染病毒的早期，當身體還在構建免疫反應時，可能檢測不到抗體而導致假陰性的血清檢測結果。同樣，如果患者過去曾感染COVID-19，且目前未感染病毒，則可能出現陽性血清檢測結果。因此，血清檢測不應該被用來診斷是否患有COVID-19。

4. 血清檢測是否有助於診斷COVID-19？

有時候血清檢測是可以有助於病毒檢測的附加檢測。如果有人出現可能與COVID-19相關的晚期併發症，如小兒多系統炎症綜合征(MIS-C)，血清檢測呈陽性可有助於診斷。如果一個人出現COVID-19症狀已有數周的時間，在進行病毒檢測的同時，另外進行血清檢測可能有助於診斷。

5. 有什麼其他原因進行COVID-19血清檢測？

這些檢測是用於更好地瞭解因對抗病毒而產生的免疫反應，COVID-19是如何隨著時間的流逝而發展的，以及有多少人可能已被感染或這大流行病疫情已發展到何種程度。從長遠來看，血清檢測及臨床跟踪亦有助於我們更清楚瞭解，一名已從感染中康復的人士，若再次接觸病毒，再次感染的風險是否較低。但現在還未得知這些資訊是否準確。血清檢測還可以幫助我們更多地瞭解那些可能已經感染病毒，但從未出現症狀的人士，因為這些人也會自身產生抗體。

對COVID-19進行血清檢測的另一個原因是找到那些已產生抗體並有資格獻血的人士，這些人的血液可以用來治療嚴重的COVID-19疾病。

6. 使用哪種血清檢測重要嗎？

食品和藥物管理局(FDA)現已審查了幾種血清測試的效果，並在[緊急使用授權\(EUA\)](#)下批准了它們的使

新型冠狀病毒疾病 (COVID-19)

用。建議僅對患者使用EUAs進行測試。此外，許多曾經被FDA允許推向市場的血清檢測現在已經失去了批准條文，且不應該用於病人的護理服務。

7. 如果我的血清檢測結果呈陽性，我是否可以停止戴布面遮蓋物或保持社交距離？

不可以。由於目前我們沒有確實的證據表明，擁有COVID-19抗體就可以免疫或防止人再次感染病毒，抗體檢測結果呈陽性的人士必須繼續保護自己和他人免受COVID-19的感染。此外，亦有可能出現假陽性的血清檢測結果，因此，即使血清檢測結果呈陽性，每個人仍需繼續執行個人防護措施，例如與他人保持身體距離，在他人周圍時佩戴布面遮蓋物，以及經常洗手。